

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### Entry Tube Plus AC 20W 4000K 1500 mm

SUBSTITUTE ENTRY AC PLUS | Tuba LED AC do zasilania bezpośrednio napięciem sieciowym



#### Zalety produktu

- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Aż do 65 % oszczędności energii (w porównaniu ze świetlówką T8 ze SK)
- Światło włącza się natychmiast, szczególnie zalecane w połączeniu z czujnikami
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

#### Cechy produktu

- Wykonana ze szkła tuba LED T8 z trzonkiem G13
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Stopień ochrony: IP20



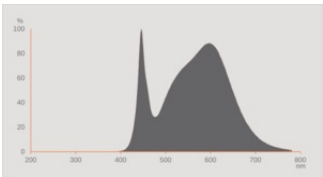
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                         | 20 W                 |
| Moc użyteczna                         | 20.00 W              |
| Napięcie znamionowe                   | 220 V                |
| Prąd znamionowy                       | 147 mA               |
| Rodzaj prądu                          | Prąd przemienny (AC) |
| Częstotliwość pracy                   | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                | 50/60 Hz             |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | 119 %                |
| Współczynnik mocy $\lambda$           | > 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Strumień świetlny                       | 3000 lm             |
| Skuteczność świetlna                    | 150 lm/W            |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.70                |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Chłodnobiałe        |
| Temperatura barwowa                     | 4000 K              |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | > 80                |
| Barwa światła                           | 840                 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1                   |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4                 |



LISO spectral power distribution  
4000K CRI80 v1

Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 190 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |

|             |         |
|-------------|---------|
| Czas startu | < 0.5 s |
|-------------|---------|

## WYMIARY I WAGA

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Długość całkowita | 1500.00 mm |
| Średnica          | 25,80 mm   |
| Masa produktu     | 230,00 g   |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia | -20...+45 °C |
|------------------------------|--------------|

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 50000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 50000   |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.70    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | G13    |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak    |
| Kształt / wersja                  | Matowy |

## WŁAŚCIWOŚCI

|             |     |
|-------------|-----|
| Ściemnialna | Nie |
|-------------|-----|

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | D               |
| Zużycie energii                          | 20.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0             |

## Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDTUBE T8 AC P |
|---------------------|-----------------|

## DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

## Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Zastosowana technologia oświetleniowa | LED |
|---------------------------------------|-----|

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Bezkierunkowe lub kierunkowe            | NDLS         |
| Zasilanie sieciowe lub nie              | MLS          |
| Typ trzonka                             | G13          |
| Połączone źródło światła (CLS)          | Nie          |
| Źródło światła "Tunable White"          | Nie          |
| Druga bańka                             | Nie          |
| Źródła światła o wysokiej luminancji    | Nie          |
| Oslona przeciwośnieniowa                | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania                   | 0 W          |
| Moc w trybie czuwania dla CLS           | 0 W          |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak          |
| Długość                                 | 1500,00 mm   |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 25.80 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 25.80 mm     |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.312        |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.328        |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 2            |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360   |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90         |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.7          |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówkę | Nie          |
| EPREL ID                                | 2335072      |
| Numer modelu                            | AC81686      |

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nieprzystosowane do pracy z elektronicznymi układami zasilającymi.
- Możliwa praca w zastosowaniach zewnętrznych w odpowiednich oprawach odpornych na wilgoć zgodnie z kartą katalogową i instrukcją instalacji.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1 |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854604768 | Oslona kartonowa<br>1                          | 1,520 mm x 28 mm x 28 mm                 | 250.00 g    | 1.22 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854604775 | Karton wysyłkowy<br>25                         | 1,570 mm x 155 mm x 165 mm               | 7202.00 g   | 40.15 dm <sup>3</sup> |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## Porady prawne

– Gdy zostaną użyte do wymiany świetlówki T8, całkowita wydajność energetyczna i rozsył światła zależą od projektu systemu oświetleniowego.

## ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.